

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019
Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,8	4,1	6,4	0,7			0	0	
02.01						-2,1	1,2	3,3	0,1			0	0	
03.01						-4,6	-2,7	-1,3				0	0	
04.01						-4,7	-2,7	-0,3				0	0	
05.01						-0,4	1,5	3,4	0,8			0	0	
06.01						-0,4	1,0	2,7	0,4			0	0	
07.01						-2,4	-0,9	0,5				0	0	
08.01						-1,2	1,8	4,0	0,4			0	0	
09.01						-0,6	1,2	2,6				0	0	
10.01						-1,5	-0,1	0,6	2,4			0	0	
11.01						-3,3	-2,1	-1,0				0	0	
12.01						-1,7	2,1	3,5	0,4			0	0	
13.01						0,4	2,8	5,1				0	0	
14.01						-2,0	2,6	5,6	0,8			0	0	
15.01						-2,0	1,5	3,4				0	0	
16.01						0,6	3,7	6,6				0	0	
17.01						-0,6	5,0	11,5				0	0	
18.01						-4,0	1,5	4,6		2,0		0	0	
19.01						-6,9	-4,3	-1,6		10,7		0	0	
20.01						-3,3	-2,6	-1,9		1,7		0	0	
21.01						-6,6	-3,8	1,6		2,0		0	0	
22.01						-8,9	-6,8	-5,5				0	0	
23.01						-7,5	-6,0	-4,9				0	0	
24.01						-5,0	-3,9	-2,8				0	0	
25.01						-5,4	-2,8	-0,7				0	0	
26.01						-5,9	-1,0	2,8		1,0		0	0	
27.01						-2,0	0,5	3,9				0	0	
28.01						-1,6	0,1	2,7	6,4			0	0	
29.01						-4,1	0,2	3,3	3,6			0	0	
30.01						-8,2	-2,9	1,3				0	0	
31.01						-4,9	-2,7	-0,1				0	0	
01.02						-4,0	0,2	4,1				0	0	
02.02						3,7	6,8	11,8	1,1			0	0	
03.02						1,4	3,2	5,6	0,1			0	0	
04.02						-2,5	0,7	2,5				0	0	
05.02						-4,5	-1,0	3,9				0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						-4,8	-2,4	2,2				0	0	
07.02						-5,6	-3,0	-0,4		2,0		0	0	
08.02						-2,2	2,5	8,9	0,4	7,0		0	0	
09.02						-1,8	2,7	7,1				0	0	
10.02						0,2	1,7	4,7	1,6			0	0	
11.02						1,7	4,4	5,8	0,4			0	0	
12.02						0,7	1,9	3,2				0	0	
13.02						0,5	3,2	7,1				0	0	
14.02						1,9	5,4	11,6				0	0	
15.02						2,2	6,8	14,0				0	0	
16.02						-1,0	5,3	12,7				0	0	
17.02						-3,1	4,1	12,5		1,0		0	0	
18.02						-1,9	4,3	11,8				0	0	
19.02						-2,6	5,7	14,6				0	0	
20.02						2,7	6,6	12,4				0	0	
21.02						3,4	7,9	14,2				0	0	
22.02						-3,9	4,9	9,3	0,8			0	0	
23.02						-8,0	-2,5	4,9				0	0	
24.02						-5,3	-0,5	3,8				0	0	
25.02						2,7	8,3	16,5				0	0	
26.02						7,1	10,2	14,8				0	0	
27.02						3,9	9,4	17,3				0	0	
28.02						3,2	10,9	19,2				0	0	
01.03						6,3	9,4	12,4	0,2			0	0	
02.03						2,8	4,1	7,4	4,4			0	0	
03.03						3,5	8,3	14,4				0	0	
04.03						6,5	10,9	19,9				0	0	
05.03						3,7	7,7	11,6				0	0	
06.03						1,6	7,4	13,7				0	0	
07.03						2,6	8,9	18,5				0	0	
08.03						5,0	9,7	16,2				0	0	
09.03						2,8	7,8	13,2	0,2			0	0	
10.03						5,1	8,6	12,6	7,8			0	0	
11.03						1,0	5,0	9,6	0,2			0	0	
12.03						0,9	3,9	9,1				0	0	
13.03						0,6	4,5	9,6				0	0	
14.03						1,4	5,1	10,9	0,2			0	0	
15.03						3,0	6,4	9,4	0,6			0	0	
16.03						5,3	7,8	11,8	2,8			0	0	
17.03						2,5	10,6	21,2				0	0	
18.03						2,0	5,7	8,9	0,2			0	0	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-1,1	4,6	10,4		1,5		0	0	
20.03						1,6	4,9	9,4				0	0	
21.03						-3,2	6,3	13,2		2,7		0	0	
22.03						1,4	10,4	18,9				0	0	
23.03						5,0	11,5	19,6				0	0	
24.03						4,8	11,9	19,9				0	0	
25.03						3,8	7,9	13,1				0	0	
26.03						1,6	6,0	10,7				0	0	
27.03						3,1	6,2	10,0	0,4			0	0	
28.03						5,8	8,7	14,1				0	0	
29.03						4,8	8,9	15,7				0	0	
30.03						2,5	10,5	18,4		2,5	5,4	0	0	
31.03						4,2	12,6	22,3		0,7	2,1	0	0	
01.04						4,7	9,8	16,2				0	0	
02.04						1,1	10,4	18,8				0	0	
03.04						8,1	13,1	18,3				0	0	
04.04						8,9	13,3	18,6				0	0	
05.04						5,5	10,6	17,7	0,6	3,2	18,3	0	0	
06.04						6,8	9,9	14,5	0,6	1,2	8,7	0	0	
07.04						6,2	11,2	17,7		0,2	1,6	0	0	
08.04						6,8	12,8	20,0				0	0	
09.04						6,6	13,2	21,8				0	0	
10.04						5,9	9,1	14,0				0	0	
11.04						4,2	7,1	10,7				0	0	
12.04						2,1	6,3	12,5				0	0	
13.04						2,6	6,3	13,0				0	0	
14.04						3,1	5,7	10,1	0,4			0	0	
15.04						4,0	10,3	17,9				0	0	
16.04						1,6	9,6	17,9				0	0	
17.04						3,2	10,8	19,2				0	0	
18.04						6,1	13,1	19,7				0	0	
19.04						8,0	15,4	24,4				0	0	
20.04						7,8	16,3	24,5				1	9	
21.04						8,2	15,8	24,3				1	9	
22.04						7,2	14,9	23,2				1	11	
23.04						8,7	10,0	12,6	6,0			1	11	
24.04						8,7	15,5	23,8				1	15	
25.04						10,5	19,4	25,9				2	30	
26.04						10,1	17,6	26,1				2	41	
27.04						7,7	11,3	15,4				2	44	
28.04						6,5	11,0	16,6				2	46	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						6,8	8,2	9,6	5,2			2	46	
30.04						6,1	10,0	15,7	19,2			2	48	
01.05						8,2	12,7	17,5				2	52	
02.05						8,0	15,2	22,2				3	71	
03.05						8,7	11,7	15,0	4,2			3	75	
04.05						5,7	9,4	14,9	3,8			3	76	
05.05						2,8	4,8	7,9	5,4			3	76	
06.05						2,9	6,8	11,1	0,6			3	76	
07.05						3,5	8,5	14,2				3	76	
08.05						3,5	11,4	18,2				3	78	
09.05						8,9	11,3	16,0	9,8			3	84	
10.05						8,3	13,1	19,4				3	94	
11.05						8,1	12,8	19,1	15,8			3	104	
12.05						7,5	8,8	12,5	8,0			3	104	
13.05						7,0	9,6	14,0				3	106	
14.05						3,0	7,3	11,8	2,4			3	106	
15.05						4,7	5,5	6,8	12,4			3	106	
16.05						4,9	7,9	14,1	11,8			3	106	
17.05						7,9	11,5	16,7				3	112	
18.05						6,7	13,7	19,4				3	121	
19.05						10,6	16,0	21,0				4	151	
20.05						12,0	13,8	17,3	16,4			4	169	
21.05						9,5	13,2	16,3				4	180	
22.05						11,0	12,9	15,1	12,2			4	193	
23.05						9,9	12,1	15,8	5,2			4	205	
24.05						8,9	16,4	23,8				5	244	
25.05						9,9	17,0	23,8				5	279	
26.05						13,2	18,5	25,0	6,8			6	338	
27.05						13,6	17,0	20,8	6,6			6	383	
28.05			!	04.06.		10,8	13,7	15,7	13,0			6	404	
29.05			!	04.06.		11,1	12,5	15,4	11,2			6	426	
30.05				05.06.		10,2	13,8	21,0				6	464	
31.05						10,1	16,5	22,5				7	519	
01.06						12,2	19,6	26,1				7	590	
02.06						15,5	21,1	28,8				8	699	
03.06						13,1	21,4	28,9				8	793	
04.06						13,0	22,0	30,4				9	903	
05.06						15,7	22,9	30,0		2,3	42,0	9	1009	
06.06						16,2	20,5	25,6				10	1105	
07.06						14,8	20,5	25,9	0,4	9,0	149,3	10	1181	
08.06						15,7	20,5	26,5		2,3	36,8	11	1270	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						13,8	21,5	28,1				11	1343	
10.06						16,6	23,9	30,4				12	1442	
11.06						21,3	25,9	30,7				13	1551	
12.06						20,3	25,7	31,3				14	1655	
13.06						15,6	23,8	32,2		3,8	61,9	14	1737	
14.06						18,8	25,8	31,6				15	1833	
15.06						22,4	26,7	33,3				16	1939	
16.06						17,1	21,3	25,8				16	2001	
17.06						15,5	21,5	28,2				17	2071	
18.06						15,9	22,6	28,7				17	2133	
19.06						16,5	22,9	31,3	0,2	0,5	10,3	18	2210	
20.06	1	196	!!	25.06.		14,8	21,5	30,4	2,8	7,5	119,4	18	2271	
21.06			!	26.06.		14,5	22,0	30,4		4,3	66,8	19	2337	
22.06				27.06.		17,8	21,1	27,8		1,3	15,1	19	2394	
23.06	1	300	!	29.06.		17,5	19,2	25,4	10,6	12,3	88,0	20	2453	
24.06				29.06.		16,2	23,0	29,8				20	2508	
25.06						16,8	24,6	30,9				21	2573	
26.06						19,4	28,1	35,8				21	2641	
27.06						19,8	27,3	35,0				22	2715	
28.06						16,5	22,9	30,1				23	2771	
29.06						13,5	22,1	30,8				23	2813	
30.06						16,6	26,5	36,9				24	2876	
01.07						18,1	25,8	37,8	1,0	4,8	94,5	24	2931	
02.07	4	300	!!!	07.07.		17,3	22,5	29,8		7,0	230,6	25	2980	
03.07				08.07.		14,7	21,4	28,0				25	3013	
04.07						12,8	20,9	28,9				25	3042	
05.07						12,6	21,9	30,2				26	3081	
06.07						16,4	26,1	34,0				26	3119	
07.07						16,8	22,5	28,0	0,4	2,5	41,2	27	3158	
08.07						13,1	18,7	25,0	0,2	1,0	13,6	27	3180	
09.07						10,6	17,2	22,4				27	3194	
10.07						9,6	17,2	23,2				27	3208	
11.07						10,7	18,9	24,7				28	3233	
12.07						14,3	17,8	22,9	9,2	9,8	115,3	28	3252	
13.07	3	152	!!!	18.07.		13,9	16,3	21,9	8,4	13,7	222,9	28	3268	
14.07			!!	19.07.		13,4	17,5	24,1	6,0	10,3	108,5	28	3284	
15.07	4	131	!!!	20.07.		12,3	18,4	25,6		9,5	245,5	29	3310	
16.07				21.07.		12,2	19,3	26,1		2,3	31,6	29	3327	
17.07						12,3	20,3	28,4				29	3345	
18.07						13,7	20,0	26,7	2,4	4,0	44,5	29	3361	
19.07						13,9	21,5	29,5	0,2	1,5	24,0	30	3389	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe			Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Std.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07						16,4	24,2	32,0		1,0	18,3	30	3411		
21.07						18,8	22,9	27,4	0,6	2,5	33,3	30	3429		
22.07						16,2	23,9	31,3				31	3455		
23.07						20,6	27,1	34,6				31	3477		
24.07						17,4	25,9	34,8				31	3495		
25.07						18,4	27,1	35,6				32	3521		
26.07						19,8	28,0	35,7				32	3538		
27.07						16,9	20,4	24,3	3,8	7,5	98,7	32	3547		
28.07	3	300	!!	02.08.		16,9	20,8	26,7	13,8	11,3	138,1	32	3556		
29.07	4	300	!!!	02.08.		17,5	21,1	27,6	0,2	10,0	240,7	33	3573		
30.07	4	300	!!	04.08.		17,3	21,5	26,6	0,2	13,2	149,6	33	3582		
31.07			!	05.08.		17,5	22,5	29,5	17,0	6,8	97,5	33	3591		
01.08	5	300	!!!	06.08.		16,0	21,9	28,5		9,8	273,3	33	3598		
02.08				07.08.		16,1	20,7	27,6	0,2	2,0	39,7	33	3603		
03.08	2	201	!	08.08.		12,5	16,4	22,8	29,4	14,5	95,5	33	3607		
04.08	5	125	!!!	09.08.		12,0	19,6	27,1		9,5	241,3	34	3619		
05.08				10.08.		12,9	20,7	28,6		3,5	44,9	34	3624		
06.08			!!	11.08.		17,1	21,4	28,7	3,8	5,5	101,3	34	3629		
07.08			!	12.08.		16,8	22,6	30,1	13,8	4,0	74,1	34	3633		
08.08	5	300	!!!	13.08.		16,2	21,6	27,7		9,2	240,8	34	3637		
09.08				14.08.		14,1	23,2	29,9				34	3640		
10.08			!!	16.08.		17,1	22,9	32,3	8,2	6,8	123,1	34	3643		
11.08	5	300	!!!	16.08.		17,4	22,0	27,3		9,5	300,4	34	3645		
12.08			!!	17.08.		17,6	22,2	29,1	1,6	6,0	115,0	34	3646		
13.08	5	300	!!!	18.08.		16,4	18,4	22,7	4,0	15,0	266,6	34	3647		
14.08	2	158	!	19.08.		13,9	18,4	24,5	0,2	6,8	99,3	34	3648		
15.08				20.08.		9,8	18,5	25,8		1,0	12,5	34	3648		
16.08			!	21.08.		13,6	18,4	23,4	1,8	4,3	65,6	34	3649		
17.08			!!	22.08.		10,9	18,7	26,0		7,8	105,3	34	3649		
18.08			!	23.08.		16,7	25,1	34,4		6,2	77,6	34	3649		
19.08			!	24.08.		17,9	24,2	31,0	0,4	6,3	61,5	34	3649		
20.08	5	300	!!	25.08.		17,0	22,4	28,3	2,2	7,0	194,3	34	3649		
21.08				26.08.		13,4	18,1	21,9		1,5	20,6	34	3649		
22.08	3	79	!!	27.08.		13,0	18,1	24,7		7,5	124,9	34	3649		
23.08				27.08.		15,5	21,4	28,2				34	3649		
24.08						16,7	23,0	30,4		0,8	12,6	34	3649		
25.08						18,4	22,3	27,1		2,8	42,3	34	3649		
26.08			!!	31.08.		17,6	22,3	27,4		7,5	125,2	34	3649		
27.08	1	300	!!	01.09.		17,2	23,8	30,4		8,3	154,6	34	3649		
28.08			!!	02.09.		18,0	24,9	31,1		6,0	119,9	34	3649		
29.08	1	300	!!	03.09.		18,3	23,7	32,3	0,2	11,5	151,2	34	3649		

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
30.08	5	300	!!!	04.09.		16,4	22,9	30,0		8,5	233,5	34	3649	
31.08				05.09.		17,3	24,9	31,4		1,0	17,9	34	3649	
01.09						18,6	24,0	31,0		0,5	6,4	34	3649	
02.09			!!	09.09.		13,5	17,0	20,2	14,2	16,5	145,2	34	3649	
03.09	6	101	!!!	10.09.		11,1	17,3	23,3		9,2	220,2	34	3649	
04.09			!	11.09.		8,7	17,3	24,5		7,0	79,6	34	3649	
05.09			!	12.09.		9,9	18,6	27,9		7,3	89,4	34	3649	
06.09				13.09.		13,6	16,7	21,6	1,4	4,0	36,9	34	3649	
07.09	4	89	!!!	14.09.		12,9	13,8	15,2	16,4	23,3	214,9	34	3649	
08.09	6	86	!!!	15.09.		11,5	14,8	18,9	2,4	11,5	233,4	34	3649	
09.09	5	151	!!	15.09.		10,2	13,2	16,1	28,6	10,5	160,8	34	3649	
10.09			!!	16.09.		8,0	14,8	21,5		11,0	120,0	34	3649	
11.09	1	14	!!	17.09.		10,0	16,3	24,4		10,0	136,2	34	3649	
12.09	3	80	!!	18.09.		12,3	17,6	24,5		9,0	115,3	34	3649	
13.09	1	89	!	19.09.		13,0	19,2	26,4		7,2	89,0	34	3649	
14.09			!	22.09.		12,1	17,4	22,5		6,8	58,6	34	3649	
15.09			!!	23.09.		8,7	16,7	24,8		10,5	111,8	34	3649	
16.09				24.09.		15,2	20,9	28,1		1,8	20,3	34	3649	
17.09						13,4	16,9	19,7		2,3	15,3	34	3649	
18.09						8,3	13,2	18,9				34	3649	
19.09						6,9	11,8	17,5				34	3649	
20.09						3,7	11,3	18,7		1,8	9,1	34	3649	
21.09						5,3	12,6	20,2		4,5	26,4	34	3649	
22.09						9,2	14,4	20,2				34	3649	
23.09						10,4	15,8	23,4		1,8	14,3	34	3649	
24.09	3	84	!!	01.10.		11,3	15,7	22,5		14,3	144,7	34	3649	
25.09	5	117	!!	02.10.		10,4	14,8	19,6	0,2	17,3	172,7	34	3649	
26.09	2	89	!!	04.10.		11,6	15,0	19,4		5,3	102,5	34	3649	
27.09	5	48	!!	06.10.		12,4	17,2	24,6	0,4	10,5	164,7	34	3649	
28.09	3	180	!!	09.10.		13,2	14,9	16,2	3,0	15,3	108,5	34	3649	
29.09			!	11.10.		9,7	16,5	24,9		9,2	67,9	34	3649	
30.09				13.10.		12,2	18,1	21,4				34	3649	
01.10						8,3	17,0	26,8		5,0	36,3	34	3649	
02.10	3	119	!!	17.10.		8,1	13,1	15,6	3,2	20,8	174,0	34	3649	
03.10			!!	18.10.		6,4	9,2	11,5		3,0	196,1	34	3649	
04.10				19.10.		5,9	9,6	15,9	1,0	6,3	38,4	34	3649	
05.10			!!	20.10.		7,4	9,9	14,6	7,4	13,7	128,7	34	3649	
06.10				21.10.		5,9	9,1	14,5		0,2	2,0	34	3649	
07.10						3,0	7,2	13,9		6,0	15,7	34	3649	
08.10						1,3	8,5	15,1		13,5	48,7	34	3649	
09.10			!	22.10.		9,0	11,4	13,8	10,0	14,0	85,7	34	3649	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!!	23.10.		7,7	11,0	17,4		12,5	105,2	34	3649	
11.10			!!	24.10.		6,6	12,4	20,5		15,3	127,2	34	3649	
12.10	1	33	!!	24.10.		5,3	10,0	16,9		16,8	144,1	34	3649	
13.10			!!	25.10.		8,1	11,0	16,3	0,4	18,5	175,8	34	3649	
14.10			!!!	27.10.		8,7	12,5	17,6	0,2	19,5	216,1	34	3649	
15.10	8	160	!!!	28.10.		10,5	14,7	20,6		15,3	232,3	34	3649	
16.10	1	60	!!	01.11.		8,8	12,2	18,1	2,8	13,0	169,5	34	3649	
17.10			!!	03.11.		5,2	9,0	14,6		20,0	121,3	34	3649	
18.10			!!	04.11.		8,4	10,4	13,4	0,4	19,0	185,8	34	3649	
19.10			!!!	04.11.		9,3	10,1	10,7	0,4	23,8	305,7	34	3649	
20.10			!!!	06.11.		9,7	10,8	13,1	0,4	21,8	467,2	34	3649	
21.10			!!	07.11.		8,0	12,2	18,4	0,4	18,0	186,3	34	3649	
22.10	5	85	!!!	10.11.		7,1	13,7	20,9	0,2	17,3	209,3	34	3649	
23.10	9	134	!!!	16.11.		11,2	14,1	16,1		18,5	250,1	34	3649	
24.10	2	59	!!!	17.11.		8,9	14,3	24,7	0,4	13,5	215,7	34	3649	
25.10			!	21.11.		9,0	13,9	21,4				0	0	
26.10										10,7	132,7	34	3649	
27.10			!	24.11.		5,7	13,6	23,9	0,2	10,3	94,1	34	3649	
28.10			!	29.11.		4,9	8,8	14,8	9,4	16,0	80,9	34	3649	
29.10			!	03.12.		3,3	6,6	10,8		9,8	78,2	34	3649	
30.10				07.12.		-0,1	4,4	9,4		13,5	24,4	34	3649	
31.10						-1,9	1,9	4,6		18,0	25,8	34	3649	
01.11						2,6	5,5	9,6		8,5	57,4	34	3649	
02.11						5,1	6,7	9,2		11,0	49,9	34	3649	
03.11			!!	13.12.		7,4	12,2	16,6	0,2	10,7	143,8	34	3649	
04.11				18.12.		5,7	11,7	17,0		4,5	38,3	34	3649	
05.11			!!!	21.12.		4,5	7,4	9,6	17,0	23,8	214,7	34	3649	
06.11				22.12.		4,4	8,1	13,9	1,6	17,5	288,8	34	3649	
07.11						5,2	7,7	12,3	0,6	18,0	116,8	34	3649	
08.11						6,6	8,4	10,7		18,0	126,7	34	3649	
09.11						0,9	5,6	8,7	0,8	18,0	146,3	34	3649	
10.11						0,0	3,8	11,1		13,3	35,8	34	3649	
11.11						-2,3	1,8	6,3		20,8	43,6	34	3649	
12.11						2,4	3,9	6,6	4,0	18,8	77,4	34	3649	
13.11						0,5	2,8	3,9	7,2	23,8	104,3	34	3649	
14.11						-1,2	3,5	8,5		18,0	113,0	34	3649	
15.11						4,4	7,4	9,5		18,3	102,3	34	3649	
16.11						8,4	10,4	12,8		7,7	135,2	34	3649	
17.11						9,4	10,8	12,8		15,2	91,1	34	3649	
18.11						1,5	7,2	10,5	1,0	21,0	153,9	34	3649	
19.11						3,4	7,1	10,2		15,3	76,7	34	3649	

Station: Neudegg, 01.01.2019 - 30.12.2019 23:15:00

Erstellt: 31.12.2019

Daten vorhanden bis: 30.12.2019 23:15:00

Wettervorhersage bis: 30.12.2019 23:15:00

Keimbereitschaft: 02.05.2019

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				30.12.	30.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						1,0	5,0	8,3	3,2	23,8	151,8	34	3649	
21.11						5,4	7,4	8,7	1,0	23,8	328,4	34	3649	
22.11						5,9	8,1	11,3	0,2	19,0	416,1	34	3649	
23.11						4,5	6,1	8,1		17,3	121,7	34	3649	
24.11						3,1	5,1	8,2		17,5	80,5	34	3649	
25.11						3,1	4,4	5,5		23,8	143,1	34	3649	
26.11						3,7	4,4	5,3		23,8	248,1	34	3649	
27.11						4,1	5,0	5,7		18,2	289,2	34	3649	
28.11						4,3	6,2	8,5		22,3	118,4	34	3649	
29.11						2,8	7,2	11,3		5,8	73,0	34	3649	
30.11						-1,7	2,3	5,3	0,2	10,0	12,4	34	3649	
01.12						-3,1	-0,1	2,2		11,0		34	3649	
02.12						-0,4	0,5	1,6	3,2	14,3	4,8	34	3649	
03.12						-0,2	1,7	5,2		1,0		34	3649	
04.12						-3,0	-0,7	3,1		17,0		34	3649	
05.12						-2,5	-1,6	1,0		11,8		34	3649	
06.12						-3,4	-2,7	-2,1		19,0		34	3649	
07.12						-3,6	2,5	9,7		11,3	2,0	34	3649	
08.12						1,4	5,5	11,2		14,8	41,8	34	3649	
09.12						0,1	2,7	5,7		18,5	51,7	34	3649	
10.12						-1,4	3,6	6,8		4,5	7,7	34	3649	
11.12						-5,5	-1,4	4,5		16,3		34	3649	
12.12						-7,5	-3,1	-0,9		20,5		34	3649	
13.12						-2,0	-0,6	2,4	0,2	19,5		34	3649	
14.12						-0,3	3,5	8,8		10,3	5,0	34	3649	
15.12						1,7	4,3	7,5		9,8	24,4	34	3649	
16.12						1,0	2,8	4,6	0,2	19,3	27,8	34	3649	
17.12						2,5	4,0	5,2	0,2	23,8	117,9	34	3649	
18.12						1,3	4,3	9,3	0,2	21,0	156,2	34	3649	
19.12						2,9	5,7	10,7	0,2	21,5	153,3	34	3649	
20.12						6,1	9,3	13,5		7,0	48,7	34	3649	
21.12						2,5	6,1	8,7	26,0	17,8	63,8	34	3649	
22.12						-0,3	2,2	4,1	1,8	23,8	116,2	34	3649	
23.12						4,0	6,3	7,3	1,0	9,8	145,7	34	3649	
24.12						2,2	5,6	9,5	3,0	6,5	17,9	34	3649	
25.12						3,1	5,8	9,0	0,4	9,2	36,6	34	3649	
26.12						2,9	4,6	8,0		4,3	14,8	34	3649	
27.12						1,8	3,3	6,8				34	3649	
28.12						-0,3	0,9	3,3				34	3649	
29.12						-3,7	-1,0	0,0		1,8		34	3649	
30.12						-6,1	-2,3	0,6		13,2		0	0	

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com